

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

## Jurusan Teknik Informatika Skripsi Sarjana Komputer Semester Ganjil tahun 2008/2009

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA UNTUK SISTEM PENJUALAN BERBASIS WEB PADA PT HAMIEGI SELARAS

KOE ANDI PRATAMA  
DEWI OCTAVIANI  
ENDAH SETIAWATI

0900805981  
0900807135  
0900810174

Kelas/Kelompok : 07PNT/03

#### Abstrak

Tujuan penelitian ialah agar sistem penjualan dan laporan keuangan PT Hamiegi Selaras terhindar dari *human error*, pengoperasian komputer oleh karyawan menjadi lebih maksimal dan tidak butuh banyak waktu. PT Hamiegi Selaras lebih mengerti akan pentingnya teknologi dalam mengembangkan kinerja karyawan agar tidak jauh tertinggal dari perusahaan lain karena menggunakan jaringan *Local Area Network*. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis adalah studi lapangan ke PT Hamiegi Selaras, melakukan wawancara terhadap staf administrasi perusahaan dan studi pustaka untuk mencari referensi bahan yang terkait dengan pembuatan sistem penjualan berbasis *web*. Metode perancangan adalah perancangan database yaitu perancangan konseptual, perancangan logikal dan fisikal. Metode perancangan yang lain adalah perncangan layar, perancangan struktur menu, *State Transaction Diagram* (STD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Hasil yang dicapai adalah tersusunnya software dengan menggunakan ASP.NET yang memenuhi kaidah basis data yang membantu pembuatan laporan penjualan berbasis *web*. Kesimpulan yang dapat diambil adalah dengan adanya sistem ini, pembuatan laporan penjualan untuk mendapatkan informasi transaksi dapat lebih mudah dan meminimalisasi kesalahan perhitungan.

Kata kunci : *database*, penjualan, laporan penjualan, *web*, ASP.NET